

РОЛЬ СЪЕЗДА ГОРНОПРОМЫШЛЕННИКОВ ЮГА РОССИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Сегодня Национальная металлургическая академия Украины, как и Национальный Горный университет Украины – старейшие высшие учебные заведения горно-металлургического профиля не только Украины, но и бывшего СССР. История их начинается в далеком 1899 г., когда было основано Екатеринославское Высшее горное училище. В 1912 г. из заводского отделения уже Екатеринославского Горного института выделился металлургический факультет, на базе которого в 1930 г. был создан Днепропетровский металлургический институт (ДМетИ). Несмотря на то, что эти вузы в представлениях не нуждаются, история их основания остается, к сожалению, малоизвестной, хотя, несомненно, интересна.

А начиналась эта история с XXII съезда горнопромышленников Юга России в 1897 г., на котором говорилось *«об открытии штейгерских школ и об установлении технического ценза для служащих в горнопромышленных предприятиях, принадлежащих иностранцам»*. Специальной комиссией съезда был также рассмотрен вопрос об учреждении на Юге России высшего горнотехнического учебного заведения.

Нельзя не отметить немаловажную роль в организации нового вуза городского управления Екатеринославля, которое для решения вопроса ассигновало 200 тыс. руб. и отдала бесплатно немалый участок земли. Для той же цели промышленником Копыловым было пожертвовано 50 тыс. руб. Интересно, что и Харьковское городское управление возбудило ходатайство об учреждении такого же учебного заведения, причем, присутствовавший на Съезде харьковский городской голова заявил, что городское управление соглашается дать те же средства, что и г. Екатеринослав.

Признав несомненную потребность в горных техниках, XXII съезд, тем не менее, признал преждевременным учреждение на Юге России второго Горного института и ходатайствовал о значительном увеличении приема молодых людей в С.-Петербургский Горный институт. При этом, съезд признал, что *«южная горная про-*

мышленность нуждается в таких практически образованных горных техниках, которые могли бы быть помощниками горных инженеров, с правом через два года практики держать экзамен в Горном институте на звание горного инженера» и счел целесообразным учредить это учебное заведение в Екатеринославе.

На слудующем XXIII съезде (в 1898 г.) участник А.К. Алчевский заявил о готовности присутствующих на съезде горнопромышленников пожертвовать на это учебное заведение 100 тыс. руб.

Вскоре последовало Высочайше утвержденное мнение Государственного Совета *«об учреждении Высшего горного училища в Екатеринославе и об утверждении положения о сем училище и штата оною»*. В сентябре того же года в Потемкинском дворце состоялось торжественное открытие Училища.

Съезд горнопромышленников Юга России пожертвовал на постройку зданий училища 232,826 тыс. руб. В совет училища должны были войти четыре члена, избираемые на четыре года на съездах горнопромышленников Юга России. Первые здания учебного заведения были построены по проекту академика архитектуры А.Н. Бекетова (зятя А.К. Алчевского).

Основание Горного института в Екатеринославе было не первой попыткой съездов горнопромышленников Юга России улучшить профессиональную подготовку кадров для горно-металлургической промышленности России. Еще в 1882 и 1883 гг. уполномоченные съезда были откомандированы в Москву в министерства внутренних дел и народного просвещения с целью открытия Харьковского технологического института (ХТИ). Уполномоченные VII съезда Н.С. Авдаков, П.Н. Горлов, А.В. Шеерман доложили VIII съезду, что это ходатайство, представленное министрам народного просвещения и внутренних дел, было рассмотрено, но решения еще не последовало из-за войны с Турцией, поглощавшей огромные средства, ввиду чего VIII съезд (в 1883 г.) снова возбудил то же ходатайство. Вуз был открыт только в 1885 г.

Развитие ХТИ достаточно слабо освещалось прессой съездов горнопромышленников Юга России, при том, что первый ректор ХТИ – В.Л. Кирпичёв был активным сотрудником Южно-русского общества технологов.

Совсем по-иному освещалось развитие Горного училища в Екатеринославле, что легко объяснить – ХТИ, несмотря на наличие двух отделений – химического и механического, готовил специалистов по широкому спектру специальностей и, в первую очередь, для пищевой и лёгкой промышленности. И лишь незначительное количество выпускников работало на машиностроительных, металлургических и горных предприятиях.

Иное дело – Горное училище. Все выпускники шли работать штейгерами, помощниками горных инженеров, учетчиками на шахты, а в перспективе – и горными инженерами; меньшая часть – на металлургические заводы.

До нашего времени дошли хотя и скудные, но важные вести о деятельности Горного училища в Екатеринославле в первые годы его существования. По ним мы можем судить о состоянии технического образования 100 лет назад.

Директором училища в 1902 г. (ко времени 1-го выпуска) был С.Н. Сучков. В 1902...1903 учебном году на I, II и III курсах в училище учились 91, 43 и 26 студентов – на горном отделении и 31, 19 и 10 – на заводском, соответственно. Закончивших три курса и допущенных к испытаниям было 8 студентов на горном отделении и 8 студентов – на заводском.

Заслуживает внимания методика преподавания металлургии, разработанная профессором М.А. Павловым и преподавателем П.Г. Рубиным. Кроме определения ценности шихтовых материалов, доменного и мартеновского производства (что составляло типичное производство того времени), студенты рассматривали (факультативно) и тепловой баланс бессемеровского конвертера, а также методы определения размеров конвертеров Бессемера и Томаса, что, несомненно, говорило о прогрессивном развитии металлургии того времени.

В то же время, студенты слушали лекции не только по конвертированию чугуна, но и по устаревшим уже в то время кричному и пудлинговому производству. Причем, по всем видам производства чугуна и стали студенты должны были уметь рассчитать тепловые и технологические параметры печей, мощность дутья, вы-

чертить профили печей разного назначения.

Уже в то время студентов обучали предмету, называемому сегодня «Охрана труда». Если вспомнить, что именно благодаря съезду горнопромышленников Юга России (а точнее, личному участию Н.Ф. фон Дитмара) были инициированы: создание горноспасательных станций в Донбассе, Медико-механического института и клиники для травмированных рабочих (ныне – Научно-исследовательский институт ортопедии и травматологии им. проф. М.И. Ситенко, Харьков), то становится понятным, что задачу обеспечения безопасных условий труда начали решать задолго до установления советской власти.

Студентов учили обеспечивать максимально возможные безопасные условия труда, работать с респираторами, масками, дыхательными аппаратами, оказывать первую помощь при ушибах, вывихах, переломах. А условия труда в то время оставляли желать лучшего. В материалах съездов горнопромышленников Юга России периодически печатались некрологи горных инженеров. Достаточно вспомнить ныне забытые имена А.Г. Диша, А.А. Кивеля, В.М. Меморского и других горных инженеров, погибших при взрывах газа на шахтах.

Нельзя не отметить фундаментальную библиотеку из 22552 томов, хотя, увы, время не пощадило многие из них. И сегодня, к сожалению, электронные каталоги Национальной металлургической академии Украины и Национального горного университета Украины не могут похвастаться журналами «Горнозаводской листок» и «Горнозаводское дело», которые издавались съездом горнопромышленников Юга России, редакторами которых были С.Н. Сучков и Н.Ф. фон Дитмар. Естественно, что годовые подшивки этих журналов были в свое время подарены библиотеке.

Интересно и материально-техническое снабжение вуза. Так, в ценах 1902 г., книги основной и учебной библиотек оценивались в 18,5 и 3,6 тыс. руб.; кабинет математики, механики и др. (всего 13) – в 58,8 тыс. руб.; трех лабораторий – в 37,2 тыс. руб. *С учетом небольшого количества обучающихся студентов, материально-техническое снабжение вуза можно было считать хорошим.*

А.Г. Журило, Д.Ю. Журило
(НТУ «Харьковский политехнический институт», Украина)